INFORME DEL JEFE DE LA SECCION DE PLANTAS DAÑINAS

Santiago, 15 de Marzo de 1913.

Señor Director:

Con fecha 28 de Julio del año próximo pasado i por decreto supremo número 3,073 fuí nombrado Jefe de la Seccion Plantas Dañinas del Museo Nacional, de la cual me hice cargo con fecha 26 del mismo mes.

Esta seccion es de reciente creacion i está llamada a prestar utilísimos servicios tanto a los estudiantes como a los agricultores en jeneral.

—Mi primera atencion ha sido separar i catalogar los libros que deben servir de consulta. Para esto he hecho las listas que comprenden todos los pocos libros que sobre esta materia se encuentran en la Biblioteca del Museo i que se publicarán en el próximo número del Boletin de dicho Museo.

—De acuerdo con el Jefe de la seccion Plantas Fanerógamas, estoi seleccionando de los herbarios jenerales i de la seccion duplicados todas aquellas plantas i malezas que viven en compañía de las útiles, perjudicándolas.

—Ademas, estoi formando un herbario normal de malezas que se encuentran en nuestro pais i coleccionando sus semillas.

—Esta seccion ha atendido tambien varias consultas del público, entre otras la siguiente:

«La Serena, 16 de Noviembre de 1912.—Mui señor mio: Me tomo la libertad de incluirle una maleza para que si lo tiene a bien se sirva hacerme la clasificacion botánica.

Agradeciéndole anticipadamente su valiosa ayuda, tiene el agrado de saludarlo mui atentamente su atto. i S. S.—(Firmado).—*Augusto Opazo.*»

Con fecha 26 del mismo mes se le contestó lo que sigue:

«Mui señor mio: Se ha recibido en esta seccion un ejemplar de una maleza que Ud. nos envió para su clasificacion botánica.

Podemos decir a Ud. que la maleza de que se trata es la Centaurea

melitenses L., familia Compuestas; vulgarmente se llama zizaña i, en algunas partes, pimpinela.

Con esto queda contestada su consulta i le rogamos se sirva enviarnos a esta seccion, ejemplares repetidos, con indicacion de las localidades, de las malezas i plantas enfermas que pueda allí recojer, pues con esto le hará un señalado servicio al Museo i, en especial, a su atto. i S. S.—(Firmado). —*R. Sánchez C.*»

—Como tanto las obras de consulta como el material que posee la seccion a mi cargo son escasos, me permito hacer presente a Ud. que es indispensable adquirir desde luego lo siguiente:

Un microscopio simple i un microscopio de laboratorio para el exámen de las enfermedades criptogámicas.

Para la coleccion de semillas de malezas se necesitan frascos.

El infrascrito estima que son de absoluta necesidad las siguientes obras

Butler E. J.—Some diseases of cereals caused by Sclrospora graminicol.

Chifflot J.—Maladies et parasites du Chrysantème.

Strawson G. F.—Insects and Fungi injurius to plants.

Dorsett P. H.—Spot disease of the violet.

Farlow W. C.—On some common diseases caused by fungi.

Halsted B. D.—Some fungons diseases of the swet potato and the spinach.

Loverdo J.—Les maladies cryptogamicas des cereales.

Schrenk H. V.—Some diseases of New England Conifers. Two diseases of red Cedar caused by Polyporus juniperinus and P. carneus.

Sirvdot E.—Maladies d'arbres fruitiers.

Delacroix.—Parasitolojía agrícola-Maladies des plantes.

Wilcx E. M.—Disease of the apple, cherry, peach, pear and plum.

Baillon.—Traité de Botanique Médicale Cryptogamique.

Cazzuola Ferdinando.—Le piante utile e nocive che crescono spontanee e coltivate in Italia.

Puerta i Rodenas Gabriel de la.—Botánica descriptiva i determinacion de las plantas indíjenas i cultivadas en España de uso medicinal, alimenticio e industrial.

Laurent.—Recherches expérimentales sur les maladies des plantes-Sur le microbe des nodosites des Legumineuses.

Marchal.—Les maladies cryptogamiques des plantes cultivées.

—Dada la estrechez del departamento destinado a la Botánica, ruego al señor Director tenga presente la conveniencia i necesidad que hai de dedicar un local apropiado para esponer al público las plantas dañinas i unos dos estantes para colocar los herbarios.

Es cuanto puedo informar a Ud. en cumplimiento del Reglamento.

De Ud. atto. i S. S.

R. SÁNCHEZ C.

INFORME DEL AYUDANTE DE JEOLOJÍA

Santiago, Abril 9 de 1913.

Señor Jefe de la Seccion de Jeolojía:

Al dar cuenta a usted de la labor realizada en la Seccion durante el año de 1912, debo hacer mencion al accidente ferroviario que sufrí en Curicó a fines de 1911, i que cortó el hilo a una série de trabajos de investigacion que de comun acuerdo habíamos trazado. Apesar de todo, i una vez repuesto de mi enfermedad, me dediqué a la clasificacion i faccion de catálogo de las muestras de minerales i de rocas ingresadas a la Seccion cuyas colecciones han sido aumentadas durante el año en mas de 400 muestras, trabajo que en parte realizamos en comun.

Tambien debo hacer presente a usted que durante sus ausencias del Museo atendí a las consultas del público en nuestro ramo i que orales i por escrito pasan de ciento.

En vista del desarrollo que toma este servicio, me permito proponer al señor Director, por su intermedio, abrir un libro para llevar una estadística de las consultas, anotando el nombre del solicitante i la materia consultada, para así seguir con mas atencion, i siempre con datos a la vista, la marcha de los muchos trabajos i esploraciones que indirectamente son dirijidos por el Museo.

En cuanto al trabajo de gabinete, debo hacer especial mencion al reconocimiento de algunas muestras de arena, en las cuales creíamos poder encontrar la monacita, cerita i otros minerales valiosos que habrian valorizado este material, tan abundante en nuestras costas i que causa tantos perjuicios con sus constantes invasiones a los terrenos aprovechables para la agricultura.